



TR-7910
Audio Rack System

تایا الکترونیک

TR-7910 Audio Rack System

FEATURES:

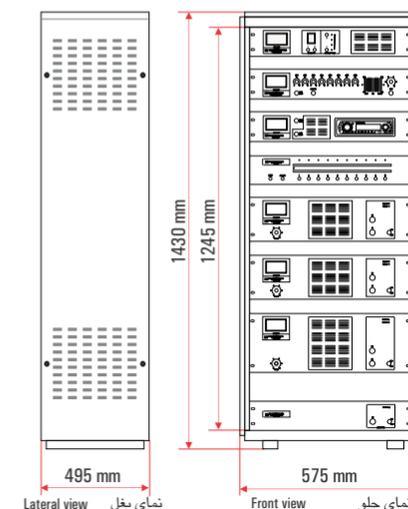
- In case, communication exits from normal state, which needs only 1 amplifier and user tends to have more facilities, TABA ELECTRONIC Audio Rack System, meet the needs perfectly.
- Audio Rack can be a combination of monitoring panel, pre-amplifier/mixer, power amplifiers, speaker selector, voice broadcasting, and radio and electricity division.
- Selecting best combination of the above mechanism depends on factors like expected voice power extra facilities and communication area.
- Stadiums, airports, hospitals, bus, train and subway stations, sport halls, factories, mosques, disciplinary-commercial units, and same places, are the most suitable ones to use communication rack system.
- This company's rack products are available in variable sizes (standard), as follows, that are used according to the request:

	Height	Width	Depth
16 Unit Rack - 19 in - dimension	900	575	495
28 Unit Rack - 19 in - dimension	1430	575	495
40 Unit Rack - 19 in - dimension	1965	575	495

All audio racks are made up of steel foil by 1-1.5-2 thickness, by electrostatic colors in 185 degrees that have high strength.

Place occupied by rack components

No.	Description	Area Occupation
1	Monitoring Panel	2 Units
2	Blank Panel	1 Unit
3	Pre-Amplifier/Mixer	2 Units
4	Blank Panel	1 Unit
5	Radio, MP3, CD	2 Units
6	Blank Panel	1 Unit
7	Speaker Selector	2 Units
8	Blank Panel	1 Unit
9	120 W Power Amplifier	3 Units
10	Blank Panel	1 Unit
11	120 W Power Amplifier	3 Units
12	Blank Panel	1 Unit
13	240 W Power Amplifier	4 Units
14	Blank Panel	2 Units
15	Electricity Distributor by Circuit Protector	2 Units
Total		28 Units



سیستم رک صوتی تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۱۷۰۱

قابلیت‌ها

- در مواردی که پیام رسانی از حالت ساده که فقط به یک دستگاه آمپلی فایر نیاز دارد خارج و مصرف کننده تمایل به داشتن امکانات بیشتری داشته باشد، سیستم رک صوتی تابا الکترونیک به خوبی جوابگوی این نیاز خواهد بود.
- رک صوتی می‌تواند ترکیبی از دستگاه‌های پنل آگاهنده یا مانیتورینگ، پری آمپلی فایر/ میکسر، آمپلی فایر قدرت، انتخاب کننده بلندگو (سلکتور)، پخش صوت، رادیو و توزیع کننده برق باشد.
- انتخاب ترکیب درست از دستگاه‌های فوق بستگی به عواملی مانند نیاز به امکانات جانبی قدرت صدای مورد تقاضا و اندازه فضای پیام رسانی دارد. استادیوم‌های ورزشی، فرودگاه‌ها، بیمارستانها، پایانه‌های اتوبوس، قطار و مترو، سالن‌های ورزشی، کارخانجات، مساجد و تکایا، مجتمع‌های اداری و تجاری و محل‌های مشابه مناسب‌ترین امکان جهت استفاده از سیستم رک پیام رسانی هستند.
- رک‌های تولیدی این شرکت در اندازه‌های مختلف (استاندارد) به شرح زیر می‌باشد که بر حسب نیاز مورد استفاده قرار می‌گیرد.

ارتفاع	عرض	عمق	
۹۰۰	۵۷۵	۴۹۵	رک ۱۶ یونیت - ۱۹ اینچ
۱۴۳۰	۵۷۵	۴۹۵	رک ۲۸ یونیت - ۱۹ اینچ
۱۹۶۵	۵۷۵	۴۹۵	رک ۴۰ یونیت - ۱۹ اینچ

جهت استحکام عالی، کلیه رک‌های صوتی از ورق فولادی با ضخامت ۱-۱/۵-۲ پارنگ الکترواستاتیک پودری دردمای ۱۸۵ درجه تولید می‌شود.

جدول فضاهای اشغال شده توسط اجزای تشکیل دهنده رک صوتی

ردیف	شرح دستگاه	مقدار فضای اشغال شده
۱	پنل آگاهنده یا مانیتورینگ	۲ یونیت
۲	بلانک پنل	۱ یونیت
۳	پری آمپلی فایر / میکسر	۲ یونیت
۴	بلانک پنل	۱ یونیت
۵	رادیو CD / MP3	۲ یونیت
۶	بلانک پنل	۱ یونیت
۷	انتخاب کننده بلندگو (اسپیکر سلکتور)	۲ یونیت
۸	بلانک پنل	۱ یونیت
۹	پاور آمپلی فایر ۱۲۰ وات	۳ یونیت
۱۰	بلانک پنل	۱ یونیت
۱۱	پاور آمپلی فایر ۱۲۰ وات	۳ یونیت
۱۲	بلانک پنل	۱ یونیت
۱۳	پاور آمپلی فایر ۲۴۰ وات	۴ یونیت
۱۴	بلانک پنل	۲ یونیت
۱۵	دستگاه توزیع کننده برق با مدار محافظ	۲ یونیت
جمع		۲۸ یونیت



MP-7916-8
Monitoring Panel

فانوا الکترونیک

MP-7916-8 Monitoring Panel

❖ FEATURES:

- The device is usually installed on top of the rack and is able to be connected to maximum 8 power amplifiers by means of pressing amplifier selector buttons and notice amplifier number in monitor, operator can each amplifier's output sound and can also set it. Meanwhile, to control output speaker sound, monitoring system, +/- keys can be used and in for states / HIGH/ MID2/ MID1/ OFF, operator speaker sound volume can be heard.

پنل آگاهنده تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۰۹۰۱

❖ قابلیت‌ها

- این دستگاه معمولاً در قسمت فوقانی رک نصب می‌شود و قابلیت اتصال به حداکثر ۸ دستگاه آمپلی فایر قدرت را دارد. اپراتور با فشار دادن روی دکمه‌های انتخاب آمپلی فایر و مشاهده شماره آمپلی فایر روی نمایشگر می‌تواند صدای خروجی هر یک از آمپلی فایرها را بشنود و مبادرت به تنظیم آن نماید در ضمن جهت کنترل صدای خروجی از بلندگوی دستگاه مانیتورینگ می‌توان از شاستی‌های +/- دستگاه استفاده کرد و در چهار وضعیت Off / MID1 / MID2 / High حجم صدای بلندگوی اپراتور را شنید.



Monitor

نمایشگر

Voice Volume Indicator

نشان دهنده حجم صدا

Selector power amplifier keys.

کلیدهای انتخاب پاور آمپلی فایر

volume control

ولوم کنترل

Operator voice volume indicator

نشان گر حجم صدای اپراتور

Operator speaker

بلندگوی اپراتور





MA-7909

IO CHANNEL PRE-AMPLI/ MIXER

نارو الکترونیک

MA-7909

IO CHANNEL PRE- AMPLI/ MIXER

FEATURES:

- This system is able to get connected to 6 microphones and 4 extra voice system, has chime circuit and also by mean of level meter, it is possible for operator to notice output voice and set it by related volume controls.
There are 3 volume control, that have been installed to improve output voice quality, in other words to set top, middle and bottom frequencies, separately.
It also contains prior circuit for MIC1 in a way when using MIC1, extra sounds like radio, recorders and etc, will fall down automatically.

Table with 2 columns: Specification Name and Value. Includes Input Voltage (220V AC), Power Consumption (4.5 W), Frequency Response (26 KHz-50 Hz), Input Reinforcement Index, Output (LINE OUT * 2), Weaken Prior Circuit, Visual Control (UV METER), and Visual Signals (Main Neon ON/OFF Light).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

پری آمپلی / میکسر ۱۰ کاناله تابا

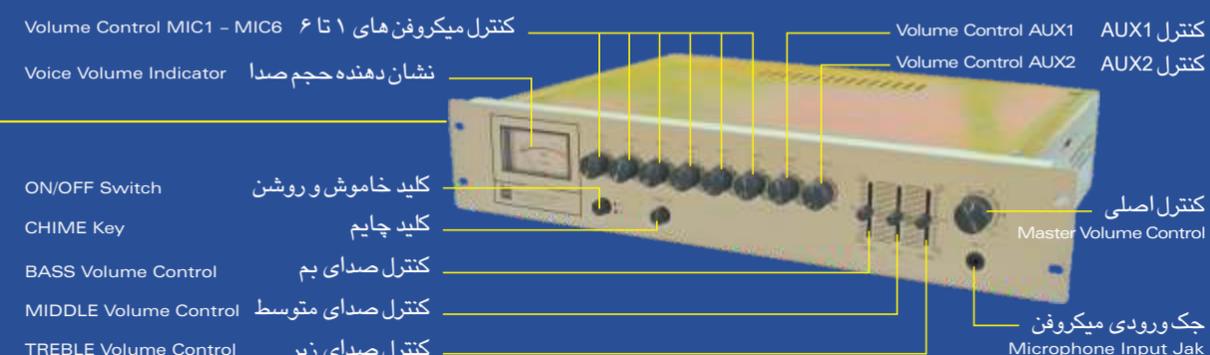
شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۰۶۰۱

قابلیت ها

- این دستگاه امکانات اتصال به شش عدد میکروفن و چهار دستگاه جانبی را دارد.
دارای مدار پیش خبر (CHIME) بوده، همچنین از طریق LEVEL METER اپراتور مقدار صدای خروجی را دیده و با ولوم کنترل های مربوطه، صدا را تنظیم می نماید.
سه ولوم کنترل جهت بهبود در صدای خروجی (تنظیم فرکانس های پایین، میانی و بالا) به صورت جداگانه تعبیه شده است.
دارای مدار اولویت برای میکروفن شماره یک بصورتیکه هنگام استفاده از میکروفن شماره یک صدای دستگاه های جانبی از قبیل رادیو - ضبط و غیره به صورت اتوماتیک کاهش می یابد.

Table with 2 columns: Specification Name and Value. Includes Input Voltage (220V AC), Power Consumption (4.5 W), Frequency Response (26 KHz-50 Hz), Input Reinforcement Index, Output (LINE OUT * 2), Weaken Prior Circuit, Visual Control (UV METER), and Visual Signals (Main Neon ON/OFF Light).

مشخصات فنی



MA-7909

IO CHANNEL PRE-AMPLI/ MIXER

نارو الکترونیک

MA-7909

IO CHANNEL PRE- AMPLI/ MIXER

FEATURES:

- This system is able to get connected to 6 microphones and 4 extra voice system, has chime circuit and also by mean of level meter, it is possible for operator to notice output voice and set it by related volume controls.
There are 3 volume control, that have been installed to improve output voice quality, in other words to set top, middle and bottom frequencies, separately.
It also contains prior circuit for MIC1 in a way when using MIC1, extra sounds like radio, recorders and etc, will fall down automatically.

Table with 2 columns: Specification Name and Value. Includes Input Voltage (220V AC), Power Consumption (4.5 W), Frequency Response (26 KHz-50 Hz), Input Reinforcement Index, Output (LINE OUT * 2), Weaken Prior Circuit, Visual Control (UV METER), and Visual Signals (Main Neon ON/OFF Light).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

پری آمپلی / میکسر ۱۰ کاناله تابا

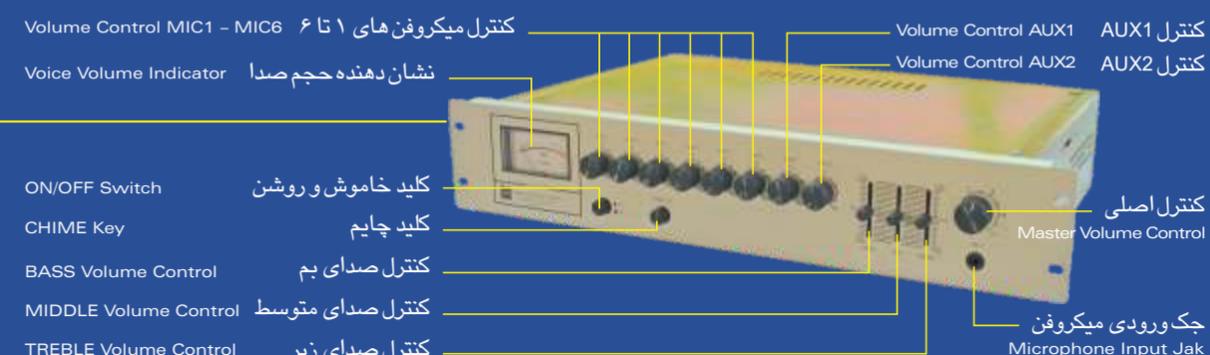
شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۰۶۰۱

قابلیت ها

- این دستگاه امکانات اتصال به شش عدد میکروفن و چهار دستگاه جانبی را دارد.
دارای مدار پیش خبر (CHIME) بوده، همچنین از طریق LEVEL METER اپراتور مقدار صدای خروجی را دیده و با ولوم کنترل های مربوطه، صدا را تنظیم می نماید.
سه ولوم کنترل جهت بهبود در صدای خروجی (تنظیم فرکانس های پایین، میانی و بالا) به صورت جداگانه تعبیه شده است.
دارای مدار اولویت برای میکروفن شماره یک بصورتیکه هنگام استفاده از میکروفن شماره یک صدای دستگاه های جانبی از قبیل رادیو - ضبط و غیره به صورت اتوماتیک کاهش می یابد.

Table with 2 columns: Specification Name and Value. Includes Input Voltage (220V AC), Power Consumption (4.5 W), Frequency Response (26 KHz-50 Hz), Input Reinforcement Index, Output (LINE OUT * 2), Weaken Prior Circuit, Visual Control (UV METER), and Visual Signals (Main Neon ON/OFF Light).

مشخصات فنی





TCD-7924
Radio, Mp3 & CD Player

نانا الکترونیک

TCD-7924

Radio, Mp3 & CD Player

❖ FEATURES:

- Ability to play CDs, MP3/audio
- Have receiver set in AM/FM with high receiving sensitivity
- Capable of getting connected to audio memories like SD/MMC and USB port to connect to audio devices
- Infra – red remote control
- Able to separate system front panel for more protection
- Have monitor to show all possible system states
- ON/OFF keys
- Play state sound button from internal speaker or sending voice to other units
- Wave meter to show voice volume

رادیو پخش MP3 - CD تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۰۱۰۱

❖ قابلیت ها

- قابلیت پخش انواع CD های صوتی MP3/Audio
- دارای گیرنده رادیویی در دو باند FM / AM با حساسیت گیرندگی بالا
- قابل اتصال حافظه های صوتی از نوع SD/MMC و ورودی USB برای اتصال به ادوات صوتی
- دارای دستگاه ریموت کنترل از نوع مادون قرمز
- قابلیت جداسازی پنل جلوی سیستم جهت محافظت بیشتر
- دارای صفحه نمایش کامل جهت نمایش کلیه حالات ممکن سیستم
- دارای کلید اصلی ON/OFF
- دارای دکمه انتخاب حالت پخش صدا از بلندگوی داخلی یا ارسال صدا به واحدهای دیگر
- دارای ویومتر برای نمایش میزان حجم صدا



ON/OFF Switch کلید خاموش و روشن

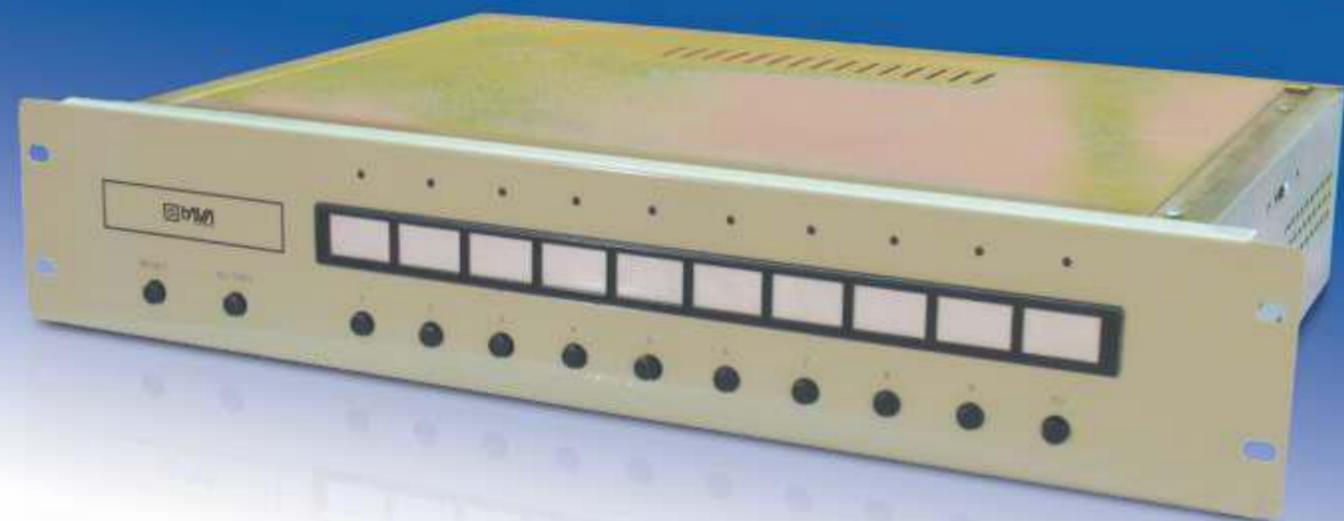
Voice Volume Indicator نشان دهنده حجم صدا

Internal/Mixer Voice Transfer Key دکمه انتقال صدا به بلندگوی داخلی یا میکسر

Internal Speakers بلندگوی داخلی

Radio CD رادیو و پخش کننده





SP-40

Speaker Selector

فانوا الکترونیک

SP-40 Speaker Selector

❖ FEATURES:

- Using this system, you can connect different ports separately or some ports or all together and by means of reset button you can omit different ports.
- The system, by means of micro controllers, is able to keep memory and get connected to remote control unit by 3 cables.

❖ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Input Voltage	220V (AC) – 50 Hz
Power Consumption	7.5 W
Internal Feed Source	12v (DC)
Input Circuits	10 Circuits
Output Circuits	10 Circuits
Controls	Zone selection Keys ALL CALL Key RESET Key
MAX Output Current /Circuit	5 A
Visual Signs	Circuit LED Monitor

انتخاب کننده بلندگو

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۱۰۰۲

❖ قابلیت ها

- با استفاده از این دستگاه می توان قسمتهای مختلف را به صورت جداگانه و یا چند قسمت و یا همه با هم (ALL CALL) پیچ نموده و با استفاده از کلید RESET می توان کلیه قسمت های مختلف را حذف نمود.
- این دستگاه با استفاده از مدارهای میکروکنترلر قابلیت نگهداشتن حافظه و اتصال به یونیت کنترل از راه دور با سه سیم را دارد.

❖ مشخصات فنی

ولتاژ ورودی	۲۲۰ ولت AC ۵۰ هرتز
توان مصرفی	۷/۵ ولت
منبع تغذیه داخلی	۱۲ ولت DC
مدارهای ورودی	۱۰ مدار
مدارهای خروجی	۱۰ مدار
کنترل ها	کلیدهای انتخاب ناحیه کلید ALL CALL کلید RESET
حداکثر جریان خروجی هر مدار	۵ آمپر
علایم بصری	نمایشگر LED هر مدار



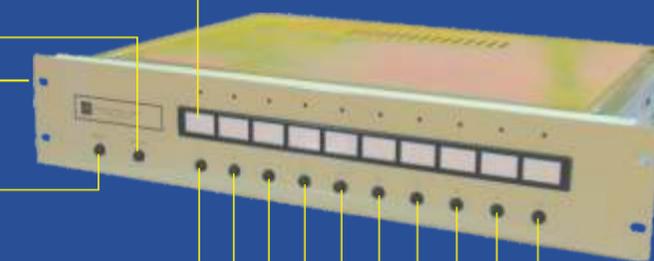
Zone name frame قاب مخصوص نام منطقه

ALL CALL button کلید ارتباط به همه مناطق

Reset button

Zone selector keys کلیدهای انتخاب ناحیه

کلید RESET





PA-7912

120 Watt, Power Amplifier

نانا الکترونیک

PA-7912

120 Watt - Power Amplifier

FEATURES:

- Depending on requested voice volume, 1-4 120W- power amplifiers can be installed in a rack.
- If higher voice volume needed, next amplifier will be installed on other racks, and the output is connected to first rack.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Output Power	120W- MAX 200 W
LINE IN	1V/200mV (600 Ω)
LINE OUT	1V (Pick to Pick) 600 Ω
Frequency Response	50Hz – 18 KHz (-3db)
Total Harmonic Distortion	Less than 5% in 1KHz
Signal/Noise Ratio	Better than 65 db
Power Consumption	250W in MAX Output Power
Voltage Output 70V and 100V and 4 and 8 Ω Output	
Protector Circuit Against Short Circuit and Over Loading Output	

Equipped with 2 sets of temperature controlled fan in front and back panel. (in 60 degrees is on and in 50 degrees is off)

Equipped with thermal protector circuit to prevent amplifier damage. (In more than 100°C, output control will disconnect amplifier)

آمپلی فایر قدرت - ۱۲۰ وات

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۰۸۰۲

قابلیت‌ها

- بر اساس حجم صدای درخواستی، می‌توان ۱ تا ۴ دستگاه پاور آمپلی فایر ۱۲۰ وات در یک رک نصب کرد.
- در صورت نیاز به حجم صدای بیشتر آمپلی فایرهای بعدی در رک‌های دیگر نصب شده، ورودی آن به رک نخست متصل می‌شود.

مشخصات فنی

قدرت خروجی	۱۲۰ وات موثر - ۲۰۰ وات ماکزیمم
ولتاژ ورودی	۱ ولت / ۲۰۰ میلی ولت (۶۰۰ اهم)
ولتاژ خروجی	۱ ولت پیک تو پیک ۶۰۰ اهم
پاسخ فرکانس	۵۰ هرتز تا ۱۸ کیلو هرتز -۳ db
اعوجاج هارمونیک کل	کمتر از ۵٪ در یک کیلو هرتز
نسبت سیگنال به نویز	بهبتر از ۶۵ db
قدرت مصرفی	۲۵۰ وات در حداکثر توان خروجی
دارای خروجی ولتی ۷۰ و ۱۰۰ ولت و خروجی ۴ و ۸ اهمی	
دارای مدار محافظ در برابر اتصال کوتاه و اضافه بار خروجی (Protection)	

دارای ۲ عدد فن تحت کنترل دما روی پنل پشت و جلو (در دمای ۶۰ درجه روشن و در دمای ۵۰ درجه خاموش می‌شود.)

دارای مدار محافظ حرارتی برای جلوگیری از آسیب دیدن آمپلی فایر (در دمای بیش از ۱۰۰ درجه، کنترل خروجی آمپلی فایر را قطع می‌کند.)



نشانه دهنده حجم صدا
Voice Volume Indicator

ولوم کنترل خروجی دستگاه
Output system volume control

فیوز ۱۵A - DC
15A / DC fuse

فیوز ۲A - AC
2A / AC fuse



چراغ محافظ
چراغ روشن/خاموش
Protection LED
Power LED

کلید خاموش و روشن
ON/OFF Switch



PA-7924

240 Watt - Power Amplifier

نانا الکترونیک

PA-7924

240 Watt - Power Amplifier

FEATURES:

- Depending on requested voice volume, 1-2 240W- power amplifiers can be installed in a rack.
- If higher voice volume needed, next amplifier will be installed on other racks, and the output is connected to first rack.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Output Power	240W- MAX 400 W
LINE IN	1V/200mV (600 Ω)
LINE OUT	1V (Pick to Pick) 600 Ω
Frequency Response	50Hz – 18 KHz (-3db)
Total Harmonic Distortion	Less than 5% in 1KHz
Signal/Noise Ratio	Better than 65 db
Power Consumption	500W in MAX Output Power
Voltage Output 70V and 100V and 4 and 8 Ω Output	
Protector Circuit Against Short Circuit and Over Loading Output	

Equipped with 2 sets of temperature controlled fan in front and back panel. (in 60 degrees is on and in 50 degrees is off)

Equipped with thermal protector circuit to prevent amplifier damage. (In more than 100°C, output control will disconnect amplifier)

آمپلی فایر قدرت - ۲۴۰ وات

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۰۸۰۳

قابلیت‌ها

- بر اساس حجم صدای درخواستی، می‌توان ۱ یا ۲ دستگاه پاور آمپلی فایر ۲۴۰ وات در یک رک نصب کرد.
- در صورت نیاز به حجم صدای بیشتر آمپلی فایرهای بعدی در رک‌های دیگر نصب شده، ورودی آن به رک نخست متصل می‌شود.

مشخصات فنی

قدرت خروجی	۲۴۰ وات موثر - ۴۰۰ وات ماکزیمم
ولتاژ ورودی	۱ ولت / ۲۰۰ میلی ولت (۶۰۰ اهم)
ولتاژ خروجی	۱ ولت پیک تو پیک ۶۰۰ اهم
پاسخ فرکانس	۵۰ هرتز تا ۱۸ کیلو هرتز -۳ db
اعوجاج هارمونیک کل	کمتر از ۵٪ در یک کیلو هرتز
نسبت سیگنال به نویز	بهبتر از ۶۵ db
قدرت مصرفی	۵۰۰ وات در حداکثر توان خروجی
دارای خروجی ولتی ۷۰ و ۱۰۰ ولت و خروجی ۴ و ۸ اهمی	
دارای مدار محافظ در برابر اتصال کوتاه و اضافه بار خروجی (Protection)	

دارای ۲ عدد فن تحت کنترل دما روی پنل پشت و جلو (در دمای ۶۰ درجه روشن و در دمای ۵۰ درجه خاموش می‌شود).
دارای مدار محافظ حرارتی برای جلوگیری از آسیب دیدن آمپلی فایر (در دمای بیش از ۱۰۰ درجه، کنترل خروجی آمپلی فایر را قطع می‌کند).



نشان دهنده حجم صدا
Voice Volume Indicator

ولوم کنترل خروجی دستگاه
Output system volume control

فیوز ۲۰A - DC
20A / DC fuse

فیوز ۴A - AC
4A / AC fuse



چراغ محافظ
Protection LED

چراغ روشن/خاموش
Power LED

کلید خاموش و روشن
ON/OFF Switch



PD-7914

ELECTRICITY DISTRIBUTOR SET

نانا الکترونیک

PD-7914 ELECTRICITY DISTRIBUTOR SET

❖ FEATURES:

- This system is installed at the bottom of the rack and is
- responsible for distributing electricity to sets installed
- inside the rack.

❖ TECHNICAL SPECIFICATIONS

- TECHNICAL SPECIFICATIONS
- 2A/AC fuse on front panel
- 8 socket on back panel
- Switch ability 40 A on 220V city voltage
- Light detector on front panel
- Fan ON/OFF key at the back of the rack

دستگاه توزیع کننده برق

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۱۸۰۱

❖ قابلیت ها

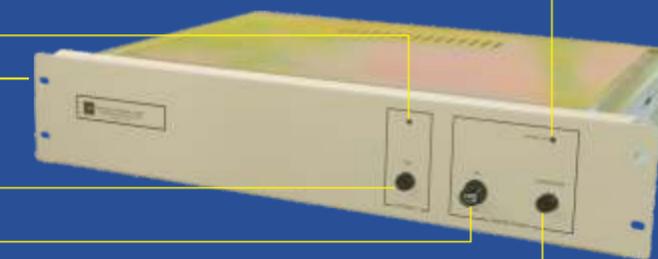
- این دستگاه در قسمت تحتانی رک نصب شده و وظیفه
- توزیع برق رسانی به دستگاه های نصب شده در داخل
- رک را دارد.

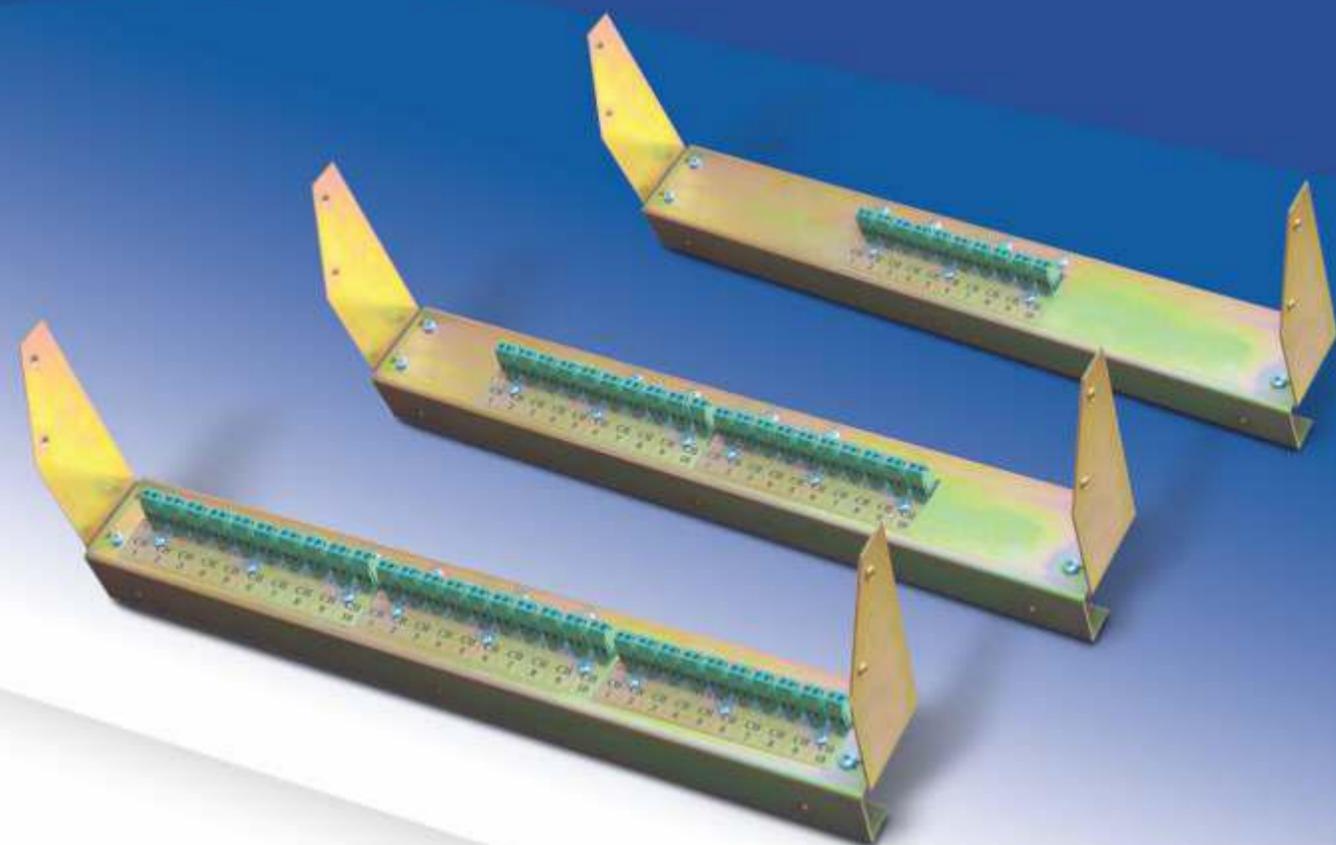
❖ مشخصات فنی

- دارای فیوز AC روی پنل جلو (۲ آمپر)
- دارای ۸ سوکت خروجی روی پنل پشت
- قابلیت سوییچ کردن (قطع و وصل) حداکثر ۴۰ آمپر روی ۲۲۰ ولت برق شهر
- نمایش دهنده نوری روشن بودن واحد روی پنل جلو
- دارای مدار محافظ در مقابل نوسانات برق شهر
- دارای کلید روشن و خاموش فن های پشت رک



Power LED چراغ خاموش و روشن
Fan power LED چراغ فن
Internal/Mixer Voice Transfer Key کلید فن
Fan power Switch فیوز ۲A/AC
2A/AC fuse کلید خاموش و روشن
ON/OFF Switch





TDS Series
Speaker Output Terminal Unit

Taba
Electronics Corp.

TR-7910

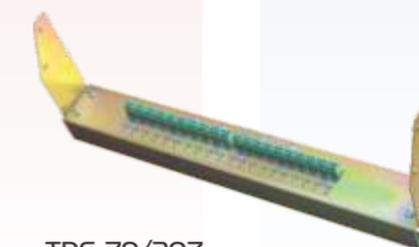
Audio Rack System

FEATURES:

- This unit is in 3 models 10-20-30 to connect to speaker.
- Able to install at the back of the rack



TDS-79/30Z



TDS-79/20Z



TDS-79/10Z

Blank Panel

FEATURES:

- To fill extra areas in rack 1,2 or 3 units blank panel can be used.
- DESCRIPTION: Each unit: 45/44mm

بلانک پنل سه یونیت

3 unit blank panel

بلانک پنل دو یونیت

2 unit blank panel

بلانک پنل یک یونیت

1 unit blank panel

یونیت ترمینال های فروچی بلندگو

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۱۷۰۱

قابلیت ها

- این یونیت در ۳ مدل ۱۰ - ۲۰ - ۳۰ زون برای اتصال به خطوط بلندگوها می باشد.
- قابل نصب در پشت رک صوتی می باشد.

بلانک پنل

قابلیت ها

- جهت پر کردن فضاهای اضافی در رک می توان از بلانک پنل های ۱-۲-۳ یونیت استفاده کرد.
- توضیح: هر یونیت برابر با ۴۵/۴۴ میلیمتر



TS-Series

Outdoor Column Speaker



TS - Series

Outdoor Column Speaker

FEATURES:

- Usable for indoor and outdoor applications
- Provided with bracket for mounting adjustment
- Usable with amplifiers with 100V and 70V outputs
- 24 hours operation
- Electrostatic powder body color

Output Power	5W RMS	10W RMS
Input Impedance	2K Ω , 3.3K Ω	1K Ω , 2K Ω
Sound Pressure Level at 1m Distance	91db	91db
Number of Paper Speakers	1 (5in-8 Ω)	2 (5in-8 Ω)
Sound Frequency Response	100-12000Hz	100-12000Hz
Sound Coverage	H180*V60	H180*V60
Dimensions (Length, Width, Height)	20*12*18 cm	40*12*18cm
Color	Cream	Cream
Material	Steel Foil/Die cast	Steel Foil/Die cast
Weight	2.5Kg with Package - 2.4 without package	4Kg with Package - 3.8 without package

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Output Power	20W RMS	30W RMS
Input Impedance	500 Ω , 1K Ω	333 Ω , 666 Ω
Sound Pressure Level at 1m Distance	91db	91db
Number of Paper Speakers	4 (5in-8 Ω)	6 (5in-8 Ω)
Sound Frequency Response	100-12000Hz	100-12000Hz
Sound Coverage	H180*V60	H180*V60
Dimensions (Length, Width, Height)	60*12*18cm	80*12*18cm
Color	Cream	Cream
Material	Steel Foil/Die cast	Steel Foil/Die cast
Weight	6.3Kg with package - 5.5 without package	8.3Kg with Package - 2.4 without package



TS-5W



TS-10W



TS-20W



TS-30W

بلندگوهای ستونی هوای آزاد تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۱۵۰۱/۲/۳

قابلیت‌ها

- امکان استفاده در فضای باز و بسته.
- دارا بودن براکت جهت استفاده برای زوایای پخش مختلف.
- امکان استفاده با آمپلی فایرهای دارای خروجی ۷۰ و ۱۰۰ ولت.
- قابلیت کار مداوم ۲۴ ساعته.
- رنگ بدنه از نوع پودری الکترو استاتیک.

قدرت خروجی	RMS ۵ وات	RMS ۱۰ وات
امپدانس ورودی	۲ و ۳ کیلو اهم	۱ و ۲ کیلو اهم
فشار صوتی به ازای ۱ وات در فاصله ۱ متری	۹۱ db	۹۱ db
تعداد بلندگوهای کاغذی	۱ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)	۲ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)
پاسخ فرکانس	۱۰۰ تا ۱۲۰۰۰ هرتز	۱۰۰ تا ۱۲۰۰۰ هرتز
منحنی توزیع	(افقی ۱۸۰ × عمودی ۶۰) درجه	(افقی ۱۸۰ × عمودی ۶۰) درجه
ابعاد (طول عرض ارتفاع)	۱۸ × ۱۲ × ۲۰ سانتیمتر	۱۸ × ۱۲ × ۴۰ سانتیمتر
رنگ	کرم	کرم
جنس	ورق فولادی / دایکاست	ورق فولادی / دایکاست
وزن	۲/۵ کیلوگرم - بدون بسته بندی	۲/۸ کیلوگرم - بدون بسته بندی

قدرت خروجی	RMS ۲۰ وات	RMS ۳۰ وات
امپدانس ورودی	۱ و ۵۰۰ کیلو اهم	۲۳۳ و ۶۶۶ اهم
فشار صوتی به ازای ۱ وات در فاصله ۱ متری	۹۱ db	۹۱ db
تعداد بلندگوهای کاغذی	۴ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)	۶ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)
پاسخ فرکانس	۱۰۰ تا ۱۲۰۰۰ هرتز	۱۰۰ تا ۱۲۰۰۰ هرتز
منحنی توزیع	(افقی ۱۸۰ × عمودی ۶۰) درجه	(افقی ۱۸۰ × عمودی ۶۰) درجه
ابعاد (طول عرض ارتفاع)	۱۸ × ۱۲ × ۶۰ سانتیمتر	۱۸ × ۱۲ × ۸۰ سانتیمتر
رنگ	کرم	کرم
جنس	ورق فولادی / دایکاست	ورق فولادی / دایکاست
وزن	۶/۳ کیلوگرم - بدون بسته بندی	۸/۳ کیلوگرم - بدون بسته بندی

مشخصات فنی



SC-Series

Outdoor Column Speaker



SC - Series

Outdoor Column Speaker

FEATURES:

- Usable for indoor and outdoor applications
- Provided with bracket for mounting adjustment
- Usable with amplifiers with 100V and 70V outputs
- 24 hours operation
- Electrostatic powder body color

Output Power	10W RMS	20W RMS
Input Impedance	1K Ω , 1.4K Ω , 3.3K Ω	0.5K Ω , 0.7K Ω , 1.4K Ω
Sound Pressure Level at 1m Distance	91db	91db
Number of Paper Speakers	2 (5in-8 Ω)	4 (5in-8 Ω)
Sound Frequency Response	100-12000Hz	100-12000Hz
Sound Coverage	H180°V60	H180°V60
Dimensions (Length, Width, Height)	9.2*11*30.4 cm	9.2*11*50.4 cm
Color	White	White
Material	Aluminum	Aluminum
Weight	2.5Kg with Package -2.4 without package	4Kg with Package -3.8 without package

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Output Power	30W RMS
Input Impedance	0.33K Ω , 0.5K Ω , 1K Ω
Sound Pressure Level at 1m Distance	91db
Number of Paper Speakers	6 (5in-8 Ω)
Sound Frequency Response	100-12000Hz
Sound Coverage	H180°V60
Dimensions (Length, Width, Height)	9.2*11*70.4 cm
Color	White
Material	Aluminum
Weight	6.3Kg with package -5.5 without package

بلندگوهای ستونی هوای آزاد تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۳۷۱۵۰/۱/۲/۳

قابلیت‌ها

- امکان استفاده در فضای باز و بسته.
- دارا بودن براکت جهت استفاده برای زوایای پخش مختلف.
- امکان استفاده با آمپلی فایرهای دارای خروجی ۷۰ و ۱۰۰ ولت.
- قابلیت کار مداوم ۲۴ ساعته.
- رنگ بدنه از نوع پودری الکترو استاتیک.

قدرت خروجی	۱۰ وات RMS	۲۰ وات RMS
امپدانس ورودی	۱ و ۳/۳ و ۳/۳ کیلو اهم	۰/۵ و ۰/۷ و ۱/۳ کیلو اهم
فشار صوتی به ازای ۱ وات در فاصله ۱ متری	۹۱ db	۹۱ db
تعداد بلندگوهای کاغذی	۲ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)	۴ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)
پاسخ فرکانس	۱۰۰ تا ۱۲۰۰۰ هرتز	۱۰۰ تا ۱۲۰۰۰ هرتز
منحنی توزیع	(افقی ۱۸۰ × عمودی ۶۰) درجه	(افقی ۱۸۰ × عمودی ۶۰) درجه
ابعاد (طول عرض ارتفاع)	۳۰/۴ × ۱۱ × ۹/۲ سانتیمتر	۵۰/۴ × ۱۱ × ۹/۲ سانتیمتر
رنگ	سفید	سفید
جنس	آلومینیم	آلومینیم
وزن	با بسته بندی ۲/۳ کیلوگرم - بدون بسته بندی ۲/۲	با بسته بندی ۳/۷ کیلوگرم - بدون بسته بندی ۳/۵۵

قدرت خروجی	۳۰ وات RMS
امپدانس ورودی	۰/۳۳ و ۰/۵ و ۱ کیلو اهم
فشار صوتی به ازای ۱ وات در فاصله ۱ متری	۹۱ db
تعداد بلندگوهای کاغذی	۶ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)
پاسخ فرکانس	۱۰۰ تا ۱۲۰۰۰ هرتز
منحنی توزیع	(افقی ۱۸۰ × عمودی ۶۰) درجه
ابعاد (طول عرض ارتفاع)	۷۰/۴ × ۱۱ × ۹/۲ سانتیمتر
رنگ	سفید
جنس	آلومینیم
وزن	با بسته بندی ۴/۹ کیلوگرم - بدون بسته بندی ۴/۷

این محصول دارای کلید گردان انتخاب قدرت خروجی می باشد.



SC-10W



SC-20W



SC-30W

TS - Series Decorative Speakers

TABA ceiling speakers is produced in different designs, to respond to any desire, in different kind and types. Hospitals, offices, production halls, schools, mosques, presentation saloons and any indoor area that needs messaging on the whole are the applications of these speakers.

These speakers usually, with little output are used to monotonous voice in projects.

Trance matching placed inside the speaker has 2 outputs, 3W and 5W, and depending on the area the speaker is placed, 3W or 5W can be used and also casualties can be prevented (distance between speaker and amplifier).

TABA ceiling speaker has white color to suit to environment, plastic material ABS anti static in case not to absorb particles and remain clean.

TABA ceiling speaker apart from 2 type, has special hanger that can be hung on different kinds of false ceilings.



❖ TECHNICAL SPECIFICATIONS

	TS-105T	TS-105	TS-106
Output Power	5 W RMS	5 W RMS	5 W RMS
Input Impedance	2kΩ(5W), 3.3kΩ(3W)	2kΩ(5W), 3.3kΩ(3W)	2kΩ(5W), 3.3kΩ(3W)
Sound Pressure Level	91db	91db	91db
Number of Paper Speakers	1 (5" - 8Ω)	1 (5" - 8Ω)	1 (5" - 8Ω)
Weight (Dia. height)	780g	730g	950g
Dimension	205 mm, 86 mm	205 mm, 86 mm	233 mm, 76 mm
Sound Frequency Response	100-12000Hz	100-12000Hz	100-12000Hz
Color	White	White	White
Material	ABS	ABS	ABS

بلندگوهای سقفی دکوراتیو تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۱۲۰۲

بلندگو سقفی تابا در طرح‌های زیبا و متفاوت، جهت جوابگویی به هر نوع سلیقه و در مدل‌های توکار و روکار تولید می‌شود.

موارد استفاده این بلندگوها در اغلب بیمارستان‌ها، سالن‌های سخنرانی، سالن‌های تولید، مدارس، ادارات، دفاتر شرکت‌ها، مساجد و... می‌باشند و به طور کلی هر فضای بسته‌ای که نیاز به پیام‌رسانی داشته باشد.

این بلندگوها معمولاً با قدرت خروجی کم و تعداد زیاد، جهت یکنواختی صدا در پروژه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند.

ترانس مچینگ تعبیه شده داخل بلندگو دارای دو خروجی ۳ و ۵ وات می‌باشد که بستگی به فضای مورد استفاده این بلندگو می‌تواند از قدرت ۳ یا ۵ وات استفاده کرد و همچنین از تلفات انرژی در طول خط (فاصله ما بین بلندگو و آمپلی فایر) جلوگیری نمود.

بلندگوی سقفی تابا دارای رنگ سفید جهت هماهنگی با محیط و جنس پلاستیک از نوع ABS آنتی استاتیک جهت جذب نکردن ذرات گرد و غبار و کثیف نشدن می‌باشد.

بلندگوی سقفی تابا علاوه بر انواع توکار و روکار دارای مدل گیره‌دار بوده که به راحتی در انواع سقفهای کاذب نصب می‌گردد.

❖ مشخصات فنی

TS-106	TS-105	TS-105T	
۵ وات RMS	۵ وات RMS	۵ وات RMS	قدرت خروجی
۲ کیلو اهم (۵ وات) و ۳٫۳ کیلو اهم (۳ وات)	۲ کیلو اهم (۵ وات) و ۳٫۳ کیلو اهم (۳ وات)	۲ کیلو اهم (۵ وات) و ۳٫۳ کیلو اهم (۳ وات)	امپدانس ورودی
۹۱ db	۹۱ db	۹۱ db	فشار صوتی به ازای ۱ وات در فاصله ۱ متری
۱ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)	۱ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)	۱ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)	تعداد بلندگوهای کاغذی
۹۵۰ گرم	۷۳۰ گرم	۷۸۰ گرم	وزن
۲۳۳ × ۷۶ میلی‌متر	۲۰۵ × ۸۶ میلی‌متر	۲۰۵ × ۸۶ میلی‌متر	ابعاد (قطر ارتفاع)
۱۰۰ تا ۱۲۰۰۰ هرتز	۱۰۰ تا ۱۲۰۰۰ هرتز	۱۰۰ تا ۱۲۰۰۰ هرتز	پاسخ فرکانس
سفید	سفید	سفید	رنگ
ای - بی - اس	ای - بی - اس	ای - بی - اس	جنس



TS-106



TS-105



TS-105T

TS - Series Decorative Speakers



❖ FEATURES:

- Indoor use only
- Attractive looks, conforms to any internal decorative, surface and flush mount types
- 3 and 5 W output power
- Usable with amplifier with 70 and 100 V output
- 24 hours operation
- This speaker is produced in 3 types: hanger pinwork, hanger with bowl and out work

❖ TECHNICAL SPECIFICATIONS

	TS-108	TS-110	TS-103
Output Power	5 W RMS	5 W RMS	5 W RMS
Input Impedance	2kΩ(5W), 3.3kΩ(3W)	2kΩ(5W), 3.3kΩ(3W)	2kΩ(5W), 3.3kΩ(3W)
Sound Pressure Level	91db	91db	91db
Number of Paper Speakers	1 (5" - 8Ω)	1 (5" - 8Ω)	1 (5" - 8Ω)
Weight (Dia. height)	780g	780g	690g
Dimension	205 mm, 89 mm	205 mm, 92 mm	125 mm, 90 mm
Sound Frequency Response	100-12000Hz	100-12000Hz	100-12000Hz
Color	White	White	White
Material	ABS	ABS	ABS



TS-103



TS-110



TS-108

انتخاب کننده بلندگو

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۱۰۰۲

❖ قابلیت‌ها

- فقط در فضاهای سرپوشیده قابل استفاده است.
- طراحی و رنگ زیبا، مناسب برای هر نوع دکوراسیون داخلی.
- دارای قدرت خروجی های ۳ و ۵ وات.
- قابل استفاده با آپلی فایر های با خروجی ۷۰ و ۱۰۰ وات.
- قابلیت کار مداوم ۲۴ ساعته.
- این بلندگوها در سه نوع توکار با گیره، توکار با کاسه، روکار تولید می شود.

❖ مشخصات فنی

TS-103	TS-110	TS-108	
۵ وات RMS	۵ وات RMS	۵ وات RMS	قدرت خروجی
۲ کیلو اهم (۵ وات) و ۳ کیلو اهم (۳ وات)	۲ کیلو اهم (۵ وات) و ۳ کیلو اهم (۳ وات)	۲ کیلو اهم (۵ وات) و ۳ کیلو اهم (۳ وات)	امپدانس ورودی
۹۱ db	۹۱ db	۹۱ db	فشار صوتی به ازای ۱ وات در فاصله ۱ متری
۱ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)	۱ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)	۱ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)	تعداد بلندگوهای کاغذی
۶۹۰ گرم	۷۸۰ گرم	۷۸۰ گرم	وزن
۹۰ × ۱۲۵ میلی متر	۹۲ × ۲۰۵ میلی متر	۸۹ × ۲۰۵ میلی متر	ابعاد (قطر ارتفاع)
۱۰۰ تا ۱۲۰۰۰ هرتز	۱۰۰ تا ۱۲۰۰۰ هرتز	۱۰۰ تا ۱۲۰۰۰ هرتز	پاسخ فرکانس
سفید	سفید	سفید	رنگ
ای - بی - اس	ای - بی - اس	ای - بی - اس	جنس

TS-109 TABA CEILING, WALL MOUNT SPEAKERS



❖ FEATURES:

- This product is made in 2 types, wall mount and hanger.
- able to be arranged on vertical columns.
- and has 4 directional rotating legs.

❖ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Output Power	5 – 10 W RMS (Depends on Paper Speaker Type)
Input Impedance	1K Ω (10W) 10K Ω (5W)
Sound Pressure Level	91db
Number of Paper Speakers	1 (5in-8 Ω)
Sound Frequency Response	100-14000Hz
Weight	930g
Dimension (Dia.)	177 mm
Color	Uni-color White, bi-color silver
Material	ABS

بلندگوی سقفی - دیواری تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۱۴۰۱

❖ قابلیت‌ها

- این محصول در دو نوع پایه دار (دیواری) و آویز تولید می‌شود.
- قابلیت چیدمان روی ستونهای عمودی.
- دارای پایه با قابلیت چرخش به چهار جهت.

❖ مشخصات فنی

قدرت خروجی	۵ تا ۱۰ وات RMS (بستگی به نوع بلندگوی کاغذی مورد استفاده)
امپدانس ورودی	۱ کیلو اهم (۱۰ وات) و ۲ کیلو اهم (۵ وات)
فشار صوتی به ازای ۱ وات در فاصله ۱ متری	۹۱ db
تعداد بلندگوهای کاغذی	۱ عدد (۵ اینچ - ۸ اهم)
وزن	۹۳۰ گرم
ابعاد (قطر)	۱۷۷ میلیمتر
پاسخ فرکانس	۱۰۰ تا ۱۴۰۰۰ هرتز
رنگ	تک رنگ سفید و دو رنگ سفید، نقره‌ای
جنس	ای - بی - اس





TA-HIOT

240 Watt - Power Amplifier



TA-HIOT TABA MEGAPHONE SPEAKERS

❖ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Output Power	7 - 10 W RMS
Input Impedance	1K Ω (10W) 1.42K Ω (7W)
Sound Pressure Level	92db
Horn Type	Round
Sound Frequency Response	300-7000Hz
Weight	1.125Kg
Dimension (Length, Horn Length, Horn Throat)	244 mm - 170 mm - 208 mm
Color	Light and Dark Gray
Material	Plastic ABS

بلندگوی شیپوری تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۱۳۰۱

❖ مشخصات فنی

قدرت خروجی	۷ تا ۱۰ وات RMS
امپدانس ورودی	۱ کیلو اهم (۱۰ وات) و ۱/۴۲ کیلو اهم (۷ وات)
فشار صوتی به ازای ۱ وات در فاصله ۱ متری	۹۲ db
نوع شیپور	گرد
وزن	۱/۱۲۵ کیلوگرم
ابعاد (طول کلی - طول بوق - دهانه شیپور)	۲۴۲ × ۱۷۰ × ۲۰۸ میلیمتر
پاسخ فرکانس	۳۰۰ تا ۷۰۰۰ هرتز
رنگ	طوسی روشن و تیره
جنس	پلاستیک ای - بی - اس

این محصول در دو نوع اهمی و ولتی تولید می شود.





TA-H35 Series
Unit driver

نایا الکترونیک

TA-H35T/ TA-H35L ELECTRICITY DISTRIBUTOR SET

FEATURES:

- Head dia. To connect to horn: 1.38 in
- 35W output power
- Possible to use outdoors and indoors
- Possibility of installation on different horns
- 24 hours operation
- Connected to amplifiers with special jack, electroplated by nickel
- Usable with amplifiers with 70 and 100V output

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Output Power	35 - 50 W RMS
Input Impedance	16 Ω
Sound Frequency Response	150 - 750 Hz
Dimension	104 mm - 144 mm
Weight (height Dia.)	1750g
Color	Brown
Material	Aluminum and ABS

دستگاه توزیع کننده برق

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۱۸۰۱

قابلیت ها

- کلگی اتصال به شیبور ۱/۳۸ اینچ
- دارای خروجی ۳۵ وات
- امکان استفاده در فضاهای باز و بسته
- قابلیت کار مداوم ۲۴ ساعته
- اتصال به آمپلی فایر با جک مخصوص با آبکاری نیکل ضد زنگ
- قابل اتصال به آمپلی فایر با خروجی ۷۰ و ۱۰۰ ولت

مشخصات فنی

قدرت خروجی	۲۵ تا ۵۰ وات RMS
امپدانس ورودی	۱۶ اهم
پاسخ فرکانس	۱۵۰ تا ۷۵۰ Hz
وزن	۱۷۵۰ گرم
ابعاد (ارتفاع - قطر)	۱۰۴ × ۱۴۴ میلیمتر
رنگ بدنه	قهوه‌ای (پودری کوره‌ای)
جنس بدنه	آلومینیوم و ای - بی - اس

TA-H35L



TA-H35T





TA-300N
ECHO-TUNER-CD/MP3 Amplifier

نانا الکترونیک

TA-300N ECHO-TUNER-CD/MP3 Amplifier

FEATURES:

- Remote Control
- MP3, USB, SD/MMC Card
- Mode Switch
- Sound Equalizer
- Time Display
- Auto I Manual scan for Radio stations
- 30 memory for Radio Bands
- Zone Speaker Selector & All call
- Power Display
- Output for voice recording and/or connecting to another amplifier for increasing power output
- Input for radio / Audio recorder
- Microphones level control
- Bass and treble controls
- Echo level control
- Echo repeat adjustment
- Echo delay adjustment
- 24 V battery power connector
- Safety protection for short circuit and over loading

Radio Band	FM 1-2-3 ,AM 1-2
Output power	120W RMS max 140W
Speaker outputs	4, 8, 16 Ω , 100V (72 Ω)
Line out	1 VP-P / 600 Ω
Microphone	Three 600 Ω unbalanced input, - 68 db Mic 1 (with priority system)
AUX	10 K Ω - 20db
Sound frequency response	50 Hz to 18 KHz, 1.5 db
Total harmonic distortion	Less than 3% at 1KHz
Signal to noise ratio	Better than 65 db
Echo level	0 to 100% linearly
Echo repeat	1 to 12 times
Echo delay	50 to 350 msec
Power consumption	350 Watts in maximum output
Body material	Internal parts made of Galvanized Steel and the cover is painted with Anti-static powder coating
Input	220V ,50Hz
Dimensions (Length, Width, Height)	467 x 395 x150 mm
Weight	Net: 13.1 Kg ,Gross: 13.6 Kg

TECHNICAL SPECIFICATIONS

اکو-رادیو-سی دی آمپلی فایر تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه: / / / / / / / /

قابلیت‌ها

- دارای ریموت کنترل
- دارای ورودی‌های MP3 ، USB و کارت حافظه
- دارای سوئیچ Mode
- دارای افکت‌های صدا (Flat, Classic, Rock, POP)
- دارای ساعت
- دارای قابلیت جستجوی دستی و اتوماتیک
- دارای ۳۰ حافظه برای ذخیره فرکانس ایستگاه
- دارای انتخاب بلندگوی ۵ کاناله و All call
- دارای نمایش دهنده عقربه‌ای قدرت خروجی
- دارای خروجی برای ضبط صدا و یا اتصال به آمپلی فایر دیگر جهت تامین قدرت بیشتر
- دارای ورودی ضبط صوت و یا رادیو برای پخش مستقیم صدا
- امکان کنترل حجم صدای میکروفن‌ها
- امکان کنترل زیر و بم صدا
- امکان کنترل حجم صدای اکو
- امکان تنظیم مقدار تکرار اکو
- امکان تنظیم مقدار تاخیر اکو
- امکان اتصال به باطری ۲۴ ولت
- دارای مدار حفاظت در مقابل اتصال کوتاه در خروجی (سیمهای بلندگو) و بار اضافی

مشخصات فنی

باند:	AM ۱-۲ و FM ۱-۲-۳
قدرت خروجی:	۱۲۰ وات موثر، ۱۴۰ وات ماکزیمم
خروجی‌های بلندگو:	۴ و ۸ و ۱۶ اهم، ۱۰۰ ولت (۷۲ اهم)
LINE OUT:	۱ ولت پیک تا پیک در ۶۰۰ اهم
میکروفن:	۳ ورودی ۶۰۰ اهم نامتقارن ۶۸ db- میکروفن ۱ دارای مدار اولویت می‌باشد
ورودی ضبط:	۱۰ کیلو اهم نامتقارن ۲۰ db-
پاسخ فرکانس:	۵۰ هرتز تا ۱۸ کیلو هرتز ۱/۵ db
اعوجاج هارمونیک کل:	کمتر از ۳ درصد در ۱ کیلو هرتز
نسبت سیگنال به نویز:	بهبتر از ۶۵ db
تغییرات دامنه اکو:	۰ تا ۱۰۰ درصد خطی
تغییرات تکرار اکو:	۱ تا ۱۲ بار
تغییرات تاخیر اکو:	۵۰ تا ۳۵۰ میلی ثانیه
قدرت مصرفی:	۳۵۰ وات در حداکثر توان خروجی
جنس بدنه:	ورق فولاد آبکاری شده در سطوح داخلی و رنگ کوره‌ای در سطوح خارجی
برق ورودی:	۲۲۰ ولت، ۵۰ هرتز
ابعاد: (طول-عرض-ارتفاع)	۴۶۷ x ۳۹۵ x ۱۵۰ میلی‌متر
وزن:	با بسته بندی ۱۳/۶۰۰ و بدون بسته بندی ۱۳/۱۰۰ کیلوگرم



نارو الکترونیک

TA-3ION
ECHO Amplifier

TA-3ION ECHO Amplifier

FEATURES:

- Remote Control
- MP3, USB, SD/MMC Card
- Mode Switch
- Sound Equalizer
- Time Display
- Auto I Manual scan for Radio stations
- 30 memory for Radio Bands
- Zone Speaker Selector & All call
- Power Display
- Output for voice recording and/or connecting to another amplifier for increasing power output
- Input for radio / Audio recorder
- Microphones level control
- Bass and treble controls
- Echo level control
- Echo repeat adjustment
- Echo delay adjustment
- 24 V battery power connector
- Safety protection for short circuit and over loading

Radio Band	FM 1-2-3 ,AM 1-2
Output power	120W RMS max 140W
Speaker outputs	4, 8, 16 Ω, 100V (72 Ω)
Line out	1 VP-P / 600 Ω
Microphone	Three 600 Ω unbalanced input, - 68 db Mic 1 (with priority system)
AUX	10 KΩ - 20db
Sound frequency response	50 Hz to 18 KHz, 1.5 db
Total harmonic distortion	Less than 3% at 1KHz
Signal to noise ratio	Better than 65 db
Echo level	0 to 100% linearly
Echo repeat	1 to 12 times
Echo delay	50 to 350 msec
Power consumption	350 Watts in maximum output
Body material	Internal parts made of Galvanized Steel and the cover is painted with Anti-static powder coating
Input	220V ,50Hz
Dimensions (Length, Width, Height)	467 x 395 x150 mm
Weight	Net: 13.1 Kg ,Gross: 13.6 Kg

TECHNICAL SPECIFICATIONS

اکو آمپلی فایر تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه: // // // // // //

قابلیت‌ها

- دارای ریموت کنترل
- دارای ورودی‌های MP3 ، USB و کارت حافظه
- دارای سوئیچ Mode
- دارای افکت‌های صدا (Flat, Classic, Rock, POP)
- دارای ساعت
- دارای قابلیت جستجوی دستی و اتوماتیک
- دارای ۳۰ حافظه برای ذخیره فرکانس ایستگاه
- دارای انتخاب بلندگوی ۵ کاناله و All call
- دارای نمایش دهنده عقربه‌ای قدرت خروجی
- دارای خروجی برای ضبط صدا و یا اتصال به آمپلی فایر دیگر جهت تامین قدرت بیشتر
- دارای ورودی ضبط صوت و یا رادیو برای پخش مستقیم صدا
- امکان کنترل حجم صدای میکروفن‌ها
- امکان کنترل زیر و بم صدا
- امکان کنترل حجم صدای اکو
- امکان تنظیم مقدار تکرار اکو
- امکان تنظیم مقدار تاخیر اکو
- امکان اتصال به باتری ۲۴ ولت
- دارای مدار حفاظت در مقابل اتصال کوتاه در خروجی (سیمهای بلندگو) و بار اضافی

مشخصات فنی

باند:	AM ۱-۲ و FM ۱-۲-۳
قدرت خروجی:	۱۲۰ وات موثر، ۱۴۰ وات ماکزیمم
خروجی‌های بلندگو:	۴ و ۸ و ۱۶ اهم، ۱۰۰ ولت (۷۲ اهم)
LINE OUT:	۱ ولت پیک تا پیک در ۶۰۰ اهم
میکروفن:	۳ ورودی ۶۰۰ اهم نامتقارن -۶۸ db میکروفن ۱ دارای مدار اولویت می‌باشد
ورودی ضبط:	۱۰ کیلو اهم نامتقارن -۲۰ db
پاسخ فرکانس:	۵۰ هرتز تا ۱۸ کیلو هرتز ۱/۵ db
اعوجاج هارمونیک کل:	کمتر از ۳ درصد در ۱ کیلو هرتز
نسبت سیگنال به نویز:	بهبتر از ۶۵ db
تغییرات دامنه اکو:	۰ تا ۱۰۰ درصد خطی
تغییرات تکرار اکو:	۱ تا ۱۲ بار
تغییرات تاخیر اکو:	۵۰ تا ۳۵۰ میلی ثانیه
قدرت مصرفی:	۳۵۰ وات در حداکثر توان خروجی
جنس بدنه:	ورق فولاد آبکاری شده در سطوح داخلی و رنگ کوره‌ای در سطوح خارجی
برق ورودی:	۲۲۰ ولت، ۵۰ هرتز
ابعاد: (طول-عرض-ارتفاع)	۴۶۷ × ۳۹۵ × ۱۵۰ میلی‌متر
وزن:	با بسته بندی ۱۳/۶۰۰ و بدون بسته بندی ۱۳/۱۰۰ کیلوگرم



نارو الکترونیک

TA-320N
Amplifier

TA-320N

Amplifier

FEATURES:

- Remote Control
- MP3, USB, SD/MMC Card
- Mode Switch
- Sound Equalizer
- Time Display
- Auto I Manual scan for Radio stations
- 30 memory for Radio Bands
- Zone Speaker Selector & All call
- Power Display
- Output for voice recording and/or connecting to another amplifier for increasing power output
- Input for radio / Audio recorder
- Microphones level control
- Bass and treble controls
- Echo level control
- Echo repeat adjustment
- Echo delay adjustment
- 24 V battery power connector
- Safety protection for short circuit and over loading

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Radio Band	FM 1-2-3 ,AM 1-2
Output power	120W RMS max 140W
Speaker outputs	4, 8, 16 Ω , 100V (72 Ω)
Line out	1 VP-P / 600 Ω
Microphone	Three 600 Ω unbalanced input, - 68 db Mic 1 (with priority system)
AUX	10 K Ω - 20db
Sound frequency response	50 Hz to 18 KHz, 1.5 db
Total harmonic distortion	Less than 3% at 1KHz
Signal to noise ratio	Better than 65 db
Echo level	0 to 100% linearly
Echo repeat	1 to 12 times
Echo delay	50 to 350 msec
Power consumption	350 Watts in maximum output
Body material	Internal parts made of Galvanized Steel and the cover is painted with Anti-static powder coating
Input	220V ,50Hz
Dimensions (Length, Width, Height)	467 x 395 x150 mm
Weight	Net: 13.1 Kg ,Gross: 13.6 Kg

آمپلی فایر تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه: / / / / / / / /

قابلیت‌ها

- دارای ریموت کنترل
- دارای ورودی‌های MP3 ، USB و کارت حافظه
- دارای سوئیچ Mode
- دارای افکت‌های صدا (Flat, Classic, Rock, POP)
- دارای ساعت
- دارای قابلیت جستجوی دستی و اتوماتیک
- دارای ۳۰ حافظه برای ذخیره فرکانس ایستگاه
- دارای انتخاب بلندگوی ۵ کاناله و All call
- دارای نمایش دهنده عقربه‌ای قدرت خروجی
- دارای خروجی برای ضبط صدا و یا اتصال به آمپلی فایر دیگر جهت تامین قدرت بیشتر
- دارای ورودی ضبط صوت و یا رادیو برای پخش مستقیم صدا
- امکان کنترل حجم صدای میکروفن‌ها
- امکان کنترل زیر و بم صدا
- امکان کنترل حجم صدای اکو
- امکان تنظیم مقدار تکرار اکو
- امکان تنظیم مقدار تاخیر اکو
- امکان اتصال به باتری ۲۴ ولت
- دارای مدار حفاظت در مقابل اتصال کوتاه در خروجی (سیمهای بلندگو) و بار اضافی

مشخصات فنی

باند:	AM ۱-۲ و FM ۱-۲-۳
قدرت خروجی:	۱۲۰ وات موثر، ۱۴۰ وات ماکزیمم
خروجی های بلندگو:	۴ و ۸ و ۱۶ اهم، ۱۰۰ ولت (۷۲ اهم)
LINE OUT:	۱ ولت پیک تا پیک در ۶۰۰ اهم
میکروفن:	۳ ورودی ۶۰۰ اهم نامتقارن -۶۸ db میکروفن ۱ دارای مدار اولویت می باشد
ورودی ضبط:	۱۰ کیلو اهم نامتقارن -۲۰ db
پاسخ فرکانس:	۵۰ هرتز تا ۱۸ کیلو هرتز ۱/۵ db
اعوجاج هارمونیک کل:	کمتر از ۳ درصد در ۱ کیلو هرتز
نسبت سیگنال به نویز:	بهبتر از ۶۵ db
تغییرات دامنه اکو:	۰ تا ۱۰۰ درصد خطی
تغییرات تکرار اکو:	۱ تا ۱۲ بار
تغییرات تاخیر اکو:	۵۰ تا ۳۵۰ میلی ثانیه
قدرت مصرفی:	۳۵۰ وات در حداکثر توان خروجی
جنس بدنه:	ورق فولاد آبکاری شده در سطوح داخلی و رنگ کوره ای در سطوح خارجی
برق ورودی:	۲۲۰ ولت، ۵۰ هرتز
ابعاد: (طول-عرض-ارتفاع)	۴۶۷ x ۳۹۵ x ۱۵۰ میلیمتر
وزن:	با بسته بندی ۱۳/۶۰۰ و بدون بسته بندی ۱۳/۱۰۰ کیلوگرم



ناوا الکترونیک

TA-200
ECHO Amplifier

TA-200 ECHO Amplifier

FEATURES:

- Two Output for voice recording and/or connecting to another amplifier for increasing power output
- Two Input for radio/cassette player and line out equipped sound device
- Microphones level control
- Echo level controls
- cassette level control
- Radio level control
- Bass and treble controls
- Echo repeat adjustment
- Echo delay adjustment
- Workable with 24 V battery
- Safety protection for short circuit and over loading

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Output power	140W, max 200W RMS
Speaker outputs	4, 8 & 16 Ω, 100V (72 Ω)
Line out	1 VP-P / 600 Ω
Microphone	Two 600 Ω unbalanced input, -68 db
AUX	10 KΩ - 20db
Sound frequency response	50 Hz to 18 KHz, 1.5 db
Total harmonic distortion	Less than 3% at 1KHz
Signal to noise ratio	Better than 65 db
Echo level	0 to 100% linearly adjustable
Echo repeat	1 to 12 times
Echo delay	50 to 350 msec
Power consumption	350 Watts in maximum output
Body material	Internal parts made of Galvanized Steel and the cover is painted with Anti-static powder coating
Input	220V, 50Hz
Dimensions (Length, Width, Height)	420 x 330 x 155 mm
Weight	Net: 11.9 Kg ,Gross: 12.4 Kg

اکو آمپلی فایر تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه: / / / / / / / /

قابلیت‌ها

- دارای دو خروجی برای ضبط صدا و یا اتصال به آمپلی فایر دیگر جهت تامین قدرت بیشتر
- دارای دو ورودی ضبط صوت و یا رادیو برای پخش مستقیم صدا
- امکان کنترل حجم صدای میکروفن‌ها
- امکان کنترل حجم صدای اکو
- امکان کنترل حجم صدای ضبط صوت
- امکان کنترل حجم صدای رادیو
- امکان کنترل زیر و بم صدا
- امکان تنظیم مقدار تکرار اکو
- امکان تنظیم مقدار تاخیر اکو
- امکان اتصال به باطری ۲۴ ولت
- دارای مدار حفاظت در مقابل اتصال کوتاه در خروجی (سیمهای بلندگو) و بار اضافی

مشخصات فنی

قدرت خروجی:	۱۴۰ وات موثر، ۲۰۰ وات ماکزیمم
خروجی های بلندگو:	۴ و ۸ و ۱۶ اهم، ۱۰۰ ولت (۷۲ اهم)
LINE OUT:	۱ ولت پیک تا پیک در ۶۰۰ اهم
میکروفن:	۲ ورودی ۶۰۰ اهم نامتقارن -۶۸ db
ورودی ضبط:	۱۰ کیلو اهم نامتقارن -۲۰ db
پاسخ فرکانس:	۵۰ هرتز تا ۱۸ کیلو هرتز ۱/۵ db
اعوجاج هارمونیک کل:	کمتر از ۳ درصد در ۱ کیلو هرتز
نسبت سیگنال به نویز:	بهبتر از ۶۵ db
تغییرات دامنه اکو:	۰ تا ۱۰۰ درصد خطی
تغییرات تکرار اکو:	۱ تا ۱۲ بار
تغییرات تاخیر اکو:	۵۰ تا ۳۵۰ میلی ثانیه
قدرت مصرفی:	۳۵۰ وات در حداکثر توان خروجی
جنس بدنه:	ورق فولاد آبکاری شده در سطوح داخلی و رنگ کوره‌ای در سطوح خارجی
برق ورودی:	۲۲۰ ولت، ۵۰ هرتز
ابعاد: (طول-عرض-ارتفاع)	۴۲۰ × ۳۳۰ × ۱۵۵ میلی‌متر
وزن:	با بسته بندی ۱۲/۴۰۰ و بدون بسته بندی ۱۱/۹۰۰ کیلوگرم



نارا الکترونیک

TA-7360
P.A. Amplifier

TA-7360

P.A. Amplifier

FEATURES:

- Output for voice recording and/or connecting to another amplifier for increasing power output
- Input for radio / Audio recorder
- Bass and treble controls
- 12V battery power connector
-
-
-
-

آمپلی فایر تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه: / / / / / / / /

قابلیت‌ها

- دارای خروجی برای ضبط صدا و یا اتصال به آمپلی فایر دیگر جهت تامین قدرت بیشتر
- امکان کنترل حجم صدای میکروفن‌ها
- امکان کنترل زیر و بم صدا
- امکان اتصال به باطری ۱۲ ولت
- ترمینال اتصال به بلندگوها
- ورودی ضبط یا رادیو
- امکان کنترل حجم ورودی ضبط یا رادیو
- دارای نشانگر سطح صدا

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Output power	120W RMS max 140W
Speaker outputs	4, 8, 16 Ω , 100V (72 Ω)
Line out	1 VP-P / 600 Ω
Microphone	Four 600 ohms unbalanced input, - 68 db
AUX	10 K Ω - 20db
Sound frequency response	80 Hz to 15 KHz, -3 db
Total harmonic distortion	Less than 5% at 1KHz
Signal to noise ratio	Better than 65 db
Power consumption	150 Watts in maximum output
Body material	Internal parts made of Galvanized Steel and the cover is painted with Anti-static powder coating
Input	220V, 50Hz
Dimensions (Length, Width, Height)	420 x 260 x 95
Weight	Net: 6.7 Kg ,Gross: 000000 Kg

مشخصات فنی

قدرت خروجی:	۶۰ وات موثر، ۸۰ وات ماکزیمم
خروجی های بلندگو:	۸ و ۱۶ اهم، ۱۰۰ ولت (۱۷۰ اهم)
LINE OUT:	۱ ولت پیک تا پیک در ۶۰۰ اهم
میکروفن:	۴ ورودی ۶۰۰ اهم نامتقارن -۶۸ db
ورودی ضبط:	۱۰ کیلو اهم نامتقارن -۲۰ db
پاسخ فرکانس:	۸۰ هرتز تا ۱۵ کیلو هرتز -۳ db
اعوجاج هارمونیک کل:	کمتر از ۵ درصد در ۱ کیلو هرتز
نسبت سیگنال به نویز:	بهبتر از ۶۵ db
قدرت مصرفی:	۱۵۰ وات در حداکثر توان خروجی
جنس بدنه:	ورق فولاد آبکاری شده در سطوح داخلی و رنگ کوره‌ای در سطوح خارجی
برق ورودی:	۲۲۰ ولت، ۵۰ هرتز
ابعاد: (طول - عرض - ارتفاع)	۴۲۰ × ۲۶۰ × ۹۵ میلیمتر
وزن:	با بسته بندی ۰۰۰۰۰۰ و بدون بسته بندی ۶/۷۰۰ کیلوگرم



Microphones Package

3 Product Of Microphones



Desktop Remote Control Console & Speaker Zoning

TECHNICAL SPECIFICATIONS

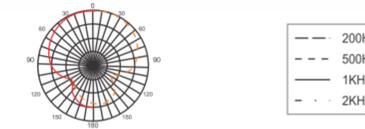
Microphone frequency response	100 - 10000 Hz
Impedance	600Ω
Facility	Microphone sensitivity volume key
	Chime
	Start-stop chime key
	Press button to broadcast message
	Warning key to announce emergency situations
	Able to increase zoning from 10 to 20 and 30 zones
	Connectable to central rack
For each 10 zone, 3 cable is needed	

D dur 715M Dynamic Microphone

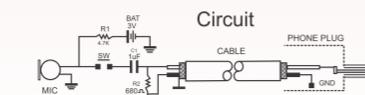
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Polar pattern	super cardioids
Frequency response	50-18000Hz
Impedance	300Ω ± 30% in 1000 Hz
Sensitivity	-75db ± 3db
Switch	lateral ON/OFF
Dimension	49 * 179mm
Weight	225 g (without cable)
Application	live performance and studio voice recording
Dynamic microphone with copper voice bobbin cartridge	

Typical Polar Patterns



Typical Frequenc Response
X:100Hz *Y: -78.97db Z: 1.0000 SSR Fund



کنسول ریموت کنترل میکروفن و زون بندی های بلندگو (رومیزی) تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۱۰۰۲

مشخصات فنی

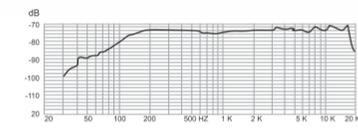
۱۰۰۰۰ - ۱۰۰ Hz	پاسخ فرکانس میکروفن
۶۰۰ اهم	امپدانس
کلید ولوم حساسیت میکروفن	امکانات
ولوم چایم	
کلید فشاری شروع و پایان چایم	
کلید فشاری جهت پخش پیام	
کلید آذیر اعلام وضعیت اضطراری	
امکان افزایش زون بندی از ۱۰ به ۲۰ و ۳۰ منطقه	
امکان اتصال به رک مرکزی	
برای ۱۰ ه زون ۳ رشته سیم لازم می باشد.	

میکروفن دینامیکی تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۰۳۰۲

مشخصات فنی

الگوی قطبی	سوپر کاردیوئید (پوشش قطبی شکل)
پاسخ فرکانس	۵۰ - ۱۸۰۰۰ هرتز
امپدانس	۳۰۰ اهم ± ۳۰٪ در ۱۰۰۰ هرتز
حساسیت	-۷۵ ± ۳ db (SPL برابر ۷۴ db و ۰ db معادل یک ولت بر میکرویار در فرکانس ۱۰۰۰ هرتز در حالت مدار باز)
سوئیچ	کلید روشن و خاموش جانبی
ابعاد	۴۹ × ۱۷۹ میلیمتر
وزن	۲۲۵ گرم (بدون کابل رابط)
کاربرد	اجرای زنده و ضبط صوتی
کارتریج میکروفن دینامیک با بوبین صوتی مسی	

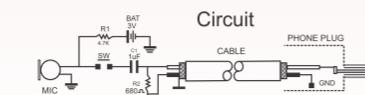


MUD-556 Desktop Capacitor Microphone

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Directional characteristics	uni-directional
Frequency response	100-10000 Hz
Impedance	600Ω
Sensitivity	-70db ± 3db
Weight	412g (without cable)
Plug cord	1.5 m

Typical Frequenc Response
X:100Hz *Y: -78.97db Z: 1.0000 SSR Fund



میکروفن فازی رومیزی تابا

شماره ردیف در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ۲۷۰۳۰۱

مشخصات فنی

ویژگی های سمتی	یکطرفه
پاسخ فرکانس	۱۰۰۰۰ - ۱۰۰ Hz
امپدانس	۶۰۰ اهم
حساسیت	-۷۰ ± ۳ db
وزن	۴۱۲ گرم (بدون کابل رابط)
سیم رابط	۱/۵ متر

